

Библиографический список

1. Залесов С.В., Магасумова А.Г., Юровских Е.В. Зарастание бывших сельскохозяйственных угодий в Слободо-Туринском районе Свердловской области// Леса России и хоз-во в них. Екатеринбург, 2009. №3(34). С. 15–23.
2. Морозов А.М., Николаева И.О. Особенности лесообразовательного процесса на пашне и сенокосе // Вестник Алтайск. гос. аграрн. ун-та, 2013. №5 (103). С. 82–86.
3. Абрамова Л.П. Почвоведение: учеб.-метод. пособие для самостоятельного изучения и выполнения контролн. работ для обучающихся заочной формы обучения. Екатеринбург: УГЛТУ, 2015. 44 с.

УДК 630.233

Студ. Е.С. Никитина
Рук. Е.Г. Потапова
УГЛТУ, Екатеринбург

**ОДНОДОЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ ЛЕСОПАРКА
ИМЕНИ ЛЕСОВОДОВ РОССИИ**

Однодольные растения (лат. *Liliopsida*) — второй по величине класс покрытосеменных, или цветковых, растений. Однодольные насчитывают около 59 000 видов, 2800 родов и 60 семейств, что составляет около $\frac{1}{4}$ общего разнообразия цветковых растений. Главными отличиями однодольных растений являются мочковатая корневая система, трехчленный зигоморфный цветок, простые сидячие листья с параллельным или дуговидным жилкованием и наличие одной семядоли [1–3].

Целью исследования являлись однодольные растения лесопарка имени Лесоводов России. В ходе исследования были найдены представители семейств Злаки, или Злаковые (лат. *Gramíneae*), или Мятликовые (лат. *Poáceae*) Лилейные (лат. *Liliaceae*), или Лилиевые, Спаржевые (лат. *Asparagaceae*), Мелантиевые (лат. *Melanthiaceae*).

Представители однодольных растений бывают кормовые, сорные, лекарственные, декоративные, ядовитые, съедобные, медоносы. Также среди однодольных растений существуют редкие виды. В лесопарке имени Лесоводов России был обнаружен охраняемый вид.

Лилия кудреватая (лат. *Lilium mártagon*) — многолетнее травянистое луковичное растение высотой от 30 до 150 см (изредка достигает 200 см). Луковица образована жёлтыми мясистыми чешуйчатыми листьями, может достигать 8 см в диаметре. Луковица – это видоизмененный побег растения, способствующий выживанию проростка в зимний период. Стебель крепкий круглый, обычно с красными пятнами. Продолговатые срединные

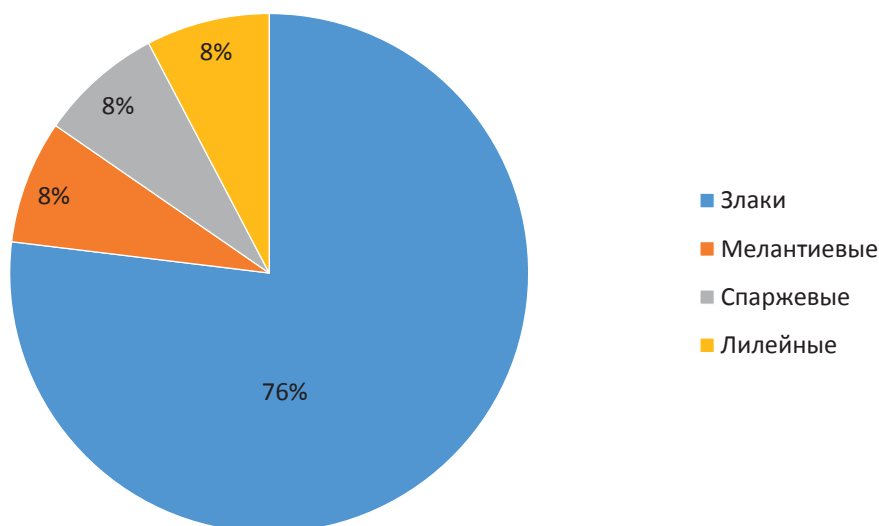
листья собраны в мутовки по пять-шесть штук, выше по стеблю располагаются очерёдные листья. Ланцетные листья около 15 см длиной и 5 см шириной имеют гладкие края. Цветки поникшие, в малоцветковых кистях. Издавна лилия кудреватая применяется как лекарственное растение в народной медицине. Традиционно вид имеет пищевое значение, употребляют в сыром, варёном, жареном, сушёном видах и в качестве приправы. Лилия кудреватая давно используется в культуре как декоративное растение. Растения в большом количестве собираются на букеты, выкапываются луковички, что приводит к истощению природных популяций.

Полный список видов, обнаруженных на территории лесопарка, представлен в таблице.

Хозяйственное значение однодольных растений

№ п/п	Название вида	Семейство	Хозяйственное использование вида
1	Бор развесистый <i>Milium effusum</i>	Злаки	Иногда культивируется в качестве газонной травы или как садовое растение. Семена пригодны для употребления в пищу. Хорошая кормовая культура
2	Вейник наземный <i>Calamagrostis epigéjos</i>	Злаки	Используется для укрепления песчаных склонов, в сухих букетах
3	Вороний глаз четырехлистный <i>Pāris quadrifolia</i>	Мелантиевые	Смертельно ядовитое растение
4	Ежа сборная <i>Dáctylis glomeráta</i>	Злаки	Сенокосное и пастбищное кормовое растение. Используется в декоративных целях в парках и на газонах
5	Костер безостый <i>Brōmus inērmis</i>	Злаки	Ценная кормовая культура
6	Лилия кудреватая <i>Lilium mártagon</i>	Лилейные	Лекарственное, декоративное, съедобное растение. Медонос
7	Лисохвост коленчатый <i>Alopecúrus geniculátus</i>	Злаки	Сорное растение
8	Майник двулистный <i>Maiáanthemum bifólium</i>	Спаржевые	Лекарственное растение
9	Мятлик луговой <i>Poa praténsis</i>	Злаки	Ценная кормовая культура, иногда используется как газонная трава
10	Мятлик однолетний <i>Poa annua</i>	Злаки	Кормовое растение, сорное, используется в газонах
11	Полевица собачья <i>Agróstis canína</i>	Злаки	Хороша для газонов, пастбищная кормовая культура
12	Пырей ползучий <i>Elytrigia répens</i>	Злаки	Вредный сорняк. Лекарственное, кормовое растение
13	Тимофеевка луговая <i>Phleum pratense</i>	Злаки	Важная кормовая культура

Проценты вышеуказанных семейств отражены в диаграмме.



Процентное соотношение семейств однодольных растений в лесопарке

Библиографический список

1. Губанов И.А., Киселева К.В. Определитель сосудистых растений европейской части России. 2-е изд., доп. М.: Аргус, 1995.
2. Горчаховский П. Л., Шурова Е. А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. М.: Наука, 1982, 208 с.
3. Определитель растений Новосибирской области / И.М. Красноборов, М.Н. Ломоносова, Д.Н. Шауло и др. Новосибирск: Наука. Сиб. отд. РАН, 2000. 492 с.